

前海軍基地金銀島

常見問題 | 2018年12月



金銀島是一個可以安全地生活、工作和參觀的地方。

- 金銀島所有開放區域面向公眾安全開放，並證實其輻射量不會超過自然環境輻射水平。
- **Westside Drive**固體廢物處置區正在開展和規劃環境調查和清理活動。這些區域限制進入，不向公眾開放。這些區域限制進入，不向公眾開放。

舊金山公共衛生部和加州癌症預防研究所已對金銀島進行了獨立評估。他們的結果證實，在金銀島生活和工作是安全的。

清理放射性污染的過程是怎樣的？

美國海軍遵循《1980年美國綜合環境回應、賠償和責任法案》（CERCLA）所要求的清理放射性污染的既定程序，該法案由《1986年超級基金修正案和重新授權法案》（SARA）進行修訂，並以國家應急計畫的規定進行實施。主要步驟包括：檢閱各項記錄；透過收集環境樣本來確定污染程度；清理作業；確定清理已完成的檢測工作。

金銀島是Superfund（超級基金）的一個場址嗎？

不是。金銀島尚未列入國家優先處理名單（National Priorities List），此名單列明了符合聯邦Superfund計劃資助條件的長期危險廢棄物場址。無論Superfund狀態如何，海軍都遵循相同的調查和清理程式。金銀島有一個Superfund地點ID，因為它經過了現場評估過程，但是，美國環境保護局沒有尋求將其列入國家優先事項列表，因為海軍已經開展了清理工作並由加利福尼亞州進行監管監督。金銀島的清理工作涉及調查和清理行動，以解決與有害物質釋放有關的人類健康和環境風險。這項工作是根據《美國綜合環境回應、賠償和責任法案》（CERCLA）的流程進行的。

誰制定輻射防護標準？

輻射防護標準由許多聯邦和州機構制定，這些機構包括核管理委員會、美國環境保護局和加州公共衛生部。海軍與所有這些機構和其他機構合作，以確保符合所有輻射防護要求。

住在挖掘區附近是否安全？

金銀島的居民、工人和公眾都受到嚴格的健康和安全標準的保護。

- 作業區周圍設置有圍欄，用以確保公眾安全免受施工危害的影響，並為工人提供足夠的空間，確保作業安全完成。
- 居民可能擔心清理區域範圍內及周圍的灰塵，但從事清理工作的Navy承包商需呈交工作計畫並核准，這些工作計畫包括防止產生灰塵和雨水流失的措施。
- 對空氣和粉塵監測數據進行評估，以確保符合州空氣污染物要求。該數據也與有毒物質控制部門共用，以供其檢閱。

如何防止公眾受到運土作業帶來的灰塵影響？

Navy承包商在運輸清理工程的土方時，採用了除塵措施。每項工程的工作計畫都詳細列明了除塵措施，且必須獲得監管機構的核准。這些措施包括：地面定期灑水降塵，按需清洗輪胎，對運送土方至填埋場的卡車進行覆蓋，以及定期檢測土方運送的逆風和順風處的空氣質量和粉塵。

海軍在清理過程中對挖掘的土壤和材料做了什麼？

作為有意識的流程的一部分，海軍收集來自挖掘的土壤和材料的樣品並分析化學污染物。測試後，符合健康和安全的土壤可以在基地上重複使用。受輻射影響的任何土壤在處理前進行掃描；然後在位於加州以外的，經特別許可的垃圾填埋場進行處置。

位於勞工部產業上的壘球場是否可以安全使用？

壘球區域曾經過掃描，並證實可安全使用。當該區域重新開發成壘球場時，內場使用的是能更好的抵抗雨水和壘球運動衝擊的，花崗岩成分的分解混合物。由於花崗岩通常含有較土壤更多的天然放射性物質，因此當掃描該區域時，放射性物質讀數高於正常值；然而，這並非海軍（Navy）過去作業的結果，且不會超過監管閾值。加州公共衛生部還對壘球場進行了評估，並確定了所發現的放射性讀數與現場分解的花崗岩有關，且不會對人體健康構成威脅。

放射性土壤樣本需要保存多長時間？

沒有要求在規定的時間內保存放射性土壤樣本。金銀島的放射性樣本經過分析，透過品質控制流程進行了審核，並妥善進行了處理。

海軍(Navy)是否對Tetra Tech Ec和金銀島其他承包商的放射工作有信心？

海軍(Navy)確信，調查結果基於金銀島眾多承包商的放射數據，這些數據一致且準確。海軍(Navy)放射學專家對放射項目的數據進行審查；在Hunters Point，這些專家們發現了初始問題，但並未在金銀島發現類似問題。加州公共衛生部將繼續在其餘的金銀島場址進行確認性掃描和取樣。

有沒有關於金銀島癌症發病率的研究？

加州癌症預防研究所調查了一份2014年6月9日的備忘錄，其中公佈了金銀島癌症發病率，並得出這樣的結論，尚無證據表明金銀島居民的癌症發病率明顯上升。



如需獲取更多資訊

- 造訪海軍網站 <https://www.bracpmo.navy.mil/NSTI>
- 傳送電子郵件至 reginald.paulding@navy.mil
- 聯絡BRAC環境協調員 Reginald Pauling (619) 524-6073